

⑯ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑯ Offenlegungsschrift
⑯ DE 40 32 546 A 1

⑯ Int. Cl. 5:
C 09 F 9/00

C 09 F 7/02
C 09 D 7/12
// B01J 31/22, C09D
191/00, 167/00,
167/08, 175/04,
163/00, 161/14, 161/32

⑯ Aktenzeichen: P 40 32 546.6
⑯ Anmeldetag: 13. 10. 90
⑯ Offenlegungstag: 16. 4. 92

⑯ Anmelder:

Link, Günter, Ing.(grad.), 3380 Goslar, DE; Heinrichs, Heinrich, 3300 Braunschweig, DE; Möckel, Peter, Dr., O-7143 Lützschena, DE; Weißflog, Wolfgang, Dr., O-4090 Halle, DE

⑯ Erfinder:

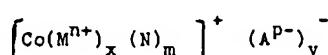
Heinrichs, Heinrich, 3300 Braunschweig, DE; Möckel, Peter, Dr., O-7143 Lützschena, DE; Weißflog, Wolfgang, Dr., O-4090 Halle, DE

⑯ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit
in Betracht zu ziehende Druckschriften:

DE-PS 26 58 694
DD 1 21 525
FARBE UND LACK, 64.Jg., Nr.7, 1958, S.399;
ERBE, E.: Komplex-Verbindungen als Trocken-
stoffe. In: FETTE . SEIFEN . ANSTRICHMITTEL,
59.Jg., Nr.12, 1957, S.1069-1071;

⑯ Autoxidationskatalysator zur Verbesserung der Trocknung von oxidativ trocknenden ungesättigten Bindemitteln

⑯ Aufgabenstellung der Erfindung ist es, die Trocknungseigenschaften der bisher angewandten metallhaltigen Prooxidantien (Sikkative) zu übertreffen. Die Aktivität der katalytisch wirksamen Verbindung soll
a) den Gehalt an aktivem kobalthaltigem Prooxidant drastisch senken und gleichzeitig
b) das toxische Sikkativmetall Blei in seiner Funktion ersetzen.
Der neuartige Autoxidationskatalysator besitzt die allgemeine Formel



worin
Co = Co-ion
N = N - Elektronendonator
n = 1,2,3,4
M = Kation mit der Wertigkeit n
m = 2,25 - 9
x = 3/n
A = Anion
p = Ladung des Anions
y = 5/p

bedeutet.

Anwendungsgebiet ist die oxidative Filmbildung in Anstrich- und Überzugsmassen im Bereich der Lack- und Druckfarbenindustrie.

DE 40 32 546 A 1

DE 40 32 546 A 1